

PAGEL®-EPOXYHARS MORTEL

EIGENSCHAPPEN

- **Snelhardende** reactieharsmortel op **epoxyhars** basis
- **Oplosmiddelvrij**, gekleurd
- **Korrelgrootte** 0-1 mm
- Voor laagdikten van 2 tot 40 mm
- **Universeel** toepasbaar op beton en cementdekvloeren
- **Waterdicht**
- **Vorst- en dooizoutbestendig**
- In uitgeharde toestand **bestand** tegen water, zeewater, afvalwater, logen, verdunde zuren, zoutoplossingen, minerale oliën, smeermiddelen, brandstoffen en de meeste oplosmiddelen
- Bij blootstelling aan UV-straling moet rekening worden gehouden met verkleuring
- Voldoet aan de geldende normen en richtlijnen. Productie overeenkomstig **ISO 9001**

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Reprofilering van betonnen vloeren en zand-cementdekvloeren
- Ondersabelen van kolommen, leuningen en dergelijke
- Uitvlakken van traptreden
- Bekleding van vrachtautovloeren
- Bekleding van hellingbanen
- Reparatie van dorpels
- Inbedden van voegovergangsprofielen

EH2

CE		
PAGEL® Spezial-Beton GmbH & Co. KG D-45355 Essen		
	08 ¹⁾	08
	EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4	EN 13813 SR-B1,5
	Kunstharsgebonden troffelmortel / dekvloer op beton (opbouw volgens Technisch Merkblad)	Grondering
Brandgedrag	E ₈	E ₈
Vrijkomende corrosieve substanties (Synthetic Resin Sreced)	SR	SR
Waterdoorlatendheid	NG / NPD ²⁾	NG / NPD
Slijtvastheid (Abrasion Resistance)	AR1 ³⁾	NG / NPD
Aanhechtingssterkte	B 1,5	B 1,5
Slagvastheid (Impact Resistance)	IR 4	NG / NPD
Contactgeluidisolatie	NG / NPD	NG / NPD
Geluidsadsorptie	NG / NPD	NG / NPD
Warmte-isolatie	NG / NPD	NG / NPD
Chemische bestendigheid	NG / NPD	NG / NPD

1) Aanduiding van het jaar waarin de CE Markering werd aangebracht.
2) NG / NPD: „Niet gedefinieerd“ / „No Performance Determined“
3) Betreft het glad afgewerkte, niet ingezande oppervlak



CE	CE
PAGEL Spezial-Beton Werkstättenweg 9 45355 Essen Nette Chargenabdruck	PAGEL Spezial-Beton Werkstättenweg 9 45355 Essen Nette Chargenabdruck
SR-AR1-B1,5-IR4 Einfache auf Zementbasis mit EP-Beschichten	SR-B1,5 Einfache auf Zementbasis mit EP-Beschichten
EN 13813	EN 13813

TECHNISCHE GEGEVENS			
TYPE	EH2		
Kleur	ca. RAL 7032 (grijs)		
Mengverhouding	hars : verharder + zand gewicht 3,75:1,25:11		
Soortelijk gewicht	g/cm ³	2,00	
Verwerkingstijd	10 °C	min.	ca. 40
	20 °C	min.	ca. 30
	30 °C	min.	ca. 20
Droogtijd	10 °C	na h	24–36
	20 °C	na h	10–20
Doorgehard (100%)	20 °C	na d	7
Minimale verwerkingstemperatuur van de ondergrond	°C	+10	
Materiaalverbruik per mm Laagdikte	kg/m ²	ca. 20	
Laagdikte	mm	2–40	
Druksterkte	na 7 d	N/mm ²	ca. 70
Buigtreksterkte	na 7 d	N/mm ²	ca. 20
Aanhechtingssterkte	> breuksterkte beton		

Opmerking: Alle opgaven zijn gebaseerd op producten die gemaakt zijn in een van onze Duitse productie-locaties. In het buitenland geproduceerde producten kunnen door afwijkende grondstoffen licht afwijken.

- Opslag:** 12 maanden, koel, vorstvrij en droog in de gesloten originele verpakking
- Verpakking:** 12,5 kg blikken
- Gevaaraanduiding:** Geen gevaar goed Veiligheidsblad naleven

VERWERKING

ONDERGROND: Cementgebonden ondergronden goed reinigen, losse en aanhechtingsremmende delen door zand-, kogel-, of hogedruk waterstralen verwijderen. Daarna moeten de toeslagmaterialen van het beton vrij liggen. De aanhechtingssterkte moet minimaal 1,5 N/mm bedragen. Het vochtpercentage van het beton mag maximaal 4% bedragen. De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3 graden Celsius boven de heersende dauwpuntstemperatuur liggen. Neem maatregelen tegen mogelijk optrekkend vocht vanuit de ondergrond!

MENGEN: De componenten hars (A) en verharder (B) worden (met uitzondering van de 200 kg vaten) in de juiste verhouding aangeleverd. De verharder in zijn geheel bij de hars voegen, het mengsel grondig mengen en met een mechanisch roerijzer (max. 300 toeren/min.) totdat een homogene massa is verkregen (ca. 5 minuten). Na het mengen overgieten in een

schoon blik en nogmaals zorgvuldig mengen. Tijdens het mengen moet de temperatuur van de componenten tenminste 15 graden Celsius bedragen. Vervolgens aan het mengsel het zand toevoegen en wederom grondig mengen en met een mechanisch roerijzer (max. 300 toeren/min.) totdat een homogene massa is verkregen (ca. 5 minuten).

GRONDERING: EH1 met een rubberspaan opbrengen en vervolgens met de roller gelijkmatig verdelen.

VERWERKING: EH2 'nat in nat' met de spaan opbrengen, verdelen en egaliseren.

UITHARDING: Bij de verwerking van reactieharsen is naast de omgevingstemperatuur vooral de temperatuur van de ondergrond van belang voor de uitharding. Lage temperaturen vertragen de uitharding en verlenen daardoor de verwerkingstijd, de droogtijd, de tijd voor ingebruikneming en de doorhardingstijd. Bovendien leidt een hogere viscositeit tot extra verbruik. Bij hogere temperaturen wordt de uitharding juist versneld. Dit heeft het omgekeerde effect op de hierboven genoemde tijden. Voor een volledige doorharding van de reactiehars is het van belang, dat de gemiddelde temperatuur van de ondergrond boven de minimale temperatuur ligt.

Bij gebruik buiten dient het verwerkte materiaal na applicatie voldoende lang beschermd te worden tegen vocht. Bij een te vroege vochtbelasting kan het oppervlak wit verkleuren en plakkerig worden. Dit heeft negatieve effecten op de aanhechting van eventuele volgende deklagen. In dat geval de defecte toplaag verwijderen door zand of kogelstralen en de behandeling nogmaals uitvoeren.

REINIGING: Na iedere behandeling moeten de gereedschappen zorgvuldig gereinigd worden met EH PAGEL-VERDUNNER.

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN EN BESCHERMINGSMAATREGELEN:

De kunststof is in uitgeharde toestand ongevaarlijk. De veiligheidsinstructies op de blikken dienen strikt in acht genomen te worden. Na huidcontact direct wassen met veel water en zeep. Goed naspoelen met water. Verwerkend personeel adviseren wij het merkblad M023, verwerking van polyester- en epoxyharsen (uitgegeven door de branchevereniging van de chemische industrie) aan. In niet uitgeharde toestand mogen de materialen niet in het riool, open water of grondwater terecht komen. In het geval dit gebeurt direct de bevoegde instanties inlichten. Gemorst materiaal indammen en afdekken met vloeistofbindend materiaal, bijvoorbeeld zand of zaagmeel. Na circa 1 uur de verontreiniging opnemen en buiten opslaan in een niet afgesloten afvalverpakking. Na enkele dagen overeenkomstig de overheidsvoorschriften afvoeren.

De gegevens vermeld in dit merkblad, de toepassingsadviezen en andere aanbevelingen zijn gebaseerd op omvangrijke onderzoeken en ervaringen. Zij zijn echter wel vrijblijvend met betrekking tot aansprakelijkheid van en door derden. Zij vrijwaren de klanten er niet van de producten en werkwijze op hun geschiktheid voor het betreffende doel zelf te onderzoeken. De aangegeven waarden werden verkregen volgens DIN 50014 bij 20 °C. Het betreft gemiddelde waarden en analyses. Afwijkingen zijn bij levering mogelijk. Onze klantenservice beantwoordt graag uw vragen. Afwijkende toepassingen moeten schriftelijk zijn bevestigd. Verzeker u altijd van de laatste versie van dit productblad, die verkrijgbaar is op www.pagel.nl. Met het verschijnen van dit merkblad, zijn alle voorgaande merkbladen vervallen.



PAGEL®
SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG

WOLFSBANKRING 9 · D-45355 ESSEN
TEL. +49 (0)2 01-6 85 04-0 · FAX +49 (0)2 01-6 85 04-31
INTERNET: WWW.PAGEL.COM · E-MAIL: INFO@PAGEL.COM